

Lib. 1. de Art.
mi. sectio.

Secundus.

Primo de
Administ. tran-
dis sectio.

Tertius.

Quartus.

radij partem brachiali proximam mouet, secundum ulnae longitudinem, ex tota amplitudine interioris ipsius sedis enascitur, qua brachiali proxima est. hinc carneus, ad interiorem radij regionem transversim procedit, ipsi carneus adhuc insertus. Habet itaque musculus hic, si cum reliquis secundum cubiti longitudinem expansis conferatur, fibras transversas, ex ulna nimirum in radium recta descendentes. Neque hic musculus, ut uisum est dissectionis Professoribus, radium ulnae intercedit, sed secundum cubiti amplitudinem, totam interiorum radij ulnae sedem complectitur, & ad amissim quadratus est. Tantam enim obtinet longitudinem, quanta est latitudo interioris cubiti regionis, quam simul cum radio ulna constituit, deinde tam latus uisitur, quam longus. ad haec omni ex parte carneus, & in ipso medio spissus extuberansq; observatur, instar pulvinaris ipsum transcendentibus ad digitos tendinibus substratus. Huius musculi fibrae, radij partem quae brachiale spectat introrsum trahentes, radium in primum adigunt. Exterior musculus contrarij motus autor, huic neque situ neque figura respondet. Si enim Natura in exteriori sede eiusmodi carneum musculum constituisse, cubiti pars brachiali preposita, minime levis, carnisq; expertis mansisset, neque commodè tot musculorum tendines huc reponi potuissent. Proinde quum exteriorem interiori parem effingere nequiuisset, ualidiorisq; motu hunc, quam interiorem, radium ducere oportuit, breuissimo per cubitum expansorum musculo, qui interior est, longissimum omnium qui cubitum perreptant, Natura opposuit, quantum scilicet ad musculi uentrem, & longiorem carnis ductum attinet. Alias nanque perperam illum omnium longissimum esse Galenus dixisset, quum plerique ad digitos protensi, simpliciter multo longiores sint: neque id fortassis solum tendinum gratia, sed si quis diligenter omnes perpendat, uentris quoque. Ab externa itaque humeri regione elatius, quam musculi bifido tendine brachiale extendentis caput consistit, huius radij musculi principium educitur: quod quia secundum humeri longitudinem latum nascitur, carneumq; est, longè supra exterius humeri tuberculum incipit. Musculus hinc deorsum expansus, & latus ualidusq; apparet, radio insertitur, superiori lateri musculi bifido tendine brachiale extendentis contiguus. Vbi uerò ad radij finem, cui brachiale coarctatur, processit, in exactum finit tendinem, qui membranæ modo latefcens, radij appendicis superiori regioni insertitur, quadantenus in interiora productus. Musculus iste interiorem radij partem, quae brachiali committitur, in exteriora trahens, radium supinū efficit. Ceterum musculi, superiores radij finem humero proximum in primum supinumq; ducentes, in hunc modum habent. Interior ex interioris humeri tuberculi radice, & ex interiori ulnae latere, quā humero articulatur, carnofo ualidoq; principio enascitur. hinc admodum oblique internam radij sedem cōscendit, carnea insertione ante medium ipsius longitudinis insertus. A carnea hac insertione, neruea implantatio ad medium usq; radij longitudinis exporrigitur, radijq; superiori regioni hic ualidissime insertitur, peculiarem inibi in radio asperitatem, cui insertatur, sibi uendicans. Musculus iste, quoties contrahitur, intro radium ducens, illum constituit primum. Exterior, qui peculiare radij musculorum quartus est, ductu figuraq; nunc dicto propemodum par, enascitur ab exteriori articuli cubiti regione, ab articulo circumdante ligamento, ualide etiam ex ulna in posterioris sui processu, quem *ἀντὶ τοῦ ὀπίσθεντος* Graeci uocant, externum latus, principij sui portionem sumens. Hinc ad radium in priora cōscendit, & radio propter interioris musculi insertionē applantatur, huius tamen insertio non aequè atq; interioris neruosa est, neq; adeò in radij longitudine producit. Attamen ductus breuitas hos duos, ut & primum, qui ad brachiale habetur, exacto tendine destituit. Musculus itaq; quem postremo recensui, superiorem radij partem extrorsum oblique conuellens, radium ad supinum adigit. Cōstat igitur totū radij os, internorū musculorū beneficio primum, exteriorū autem supinum effici: ac deinceps radij ope, summā manum eodem motus ostendere.

DE MUSCULIS CUBITVM FLECTENTIBUS & EXTENDENTIBUS. Caput XLVI.



Cubiti mouentes musculi
aut 3, aut 4,
aut 3.

VE M A D M O D V M radius sui cum humero articuli beneficio primum supinusq; constituitur, ita quoque ulna cum humero articulus appositissime cubiti totius flexioni extensioniq; famulatur, & interim radius in eum modum humero est articulatus, ut simul cum ulna ad humerum flexi extendiq; queat. Musculi uerò horum motuum duces, si in maximum redigantur numerum, duo flexionem, & tres extensionem perficiunt. si autem ad minorem referantur, aut duo, aut unus, erunt extendentes: duo tamen, utcumque numeraueris, flectentes. In canibus & caudatis simijs necessarij tres semper

per extendentes recensentur: quorum etiam de flexione enarrauero, subnectam, quo accuratius Primi bri calcem assequaris. Atque hos ea tamen tradam musculorum figmenta Secundi de Vsu partium librum quum ueram illorum musculorum naturam didicero no studiosus fueris) ea tuo Marte reselles, stupens pugnancia Galenus posteris prodiderit, ac postea gnouerit. Primus flectentium, duobus ualidissimis pñs: unum quidem exactè neruicū, & ad amercuicis scapulae, seu ex superiori ipsius acetabuli articulum continentibus, & huic principio tranmeri caput in anteriora procedit, sinuq; uehitur, regionibus priuatim caelato. Alterum prioris musculi scapulae, quem anchorae comparamus, duplicem substantiae speciem ex Galeno secus uisum fuerit) multo latius. Principij cens, exactè, ut exteriū musculi principij, neruea autem huic continua, ac ex reliqua processu sedem istorum principiorum, statim ab exortu deorsum aliquantulo sub humeri capitis ceruice, ubi ambo sculm incipiunt, carnofo pars interioris principij meri ossi lata & utcumque carnea insertione adnata committatur, nascens. Consistit autem haec asperitas musculi praesentis capiti incisum diximus. Eius hi apparuit, & carnofo illa interioris principij partem sculm a scapulae interiori processu in humerum tiam attolleret. Postquam uerò hic anterior cubiti efformatus principij, hanc insertionem in humerum dens, & ad amissim teretis carnosiq; musculi efficitur. & musculosis conspicuam praefereens, alium comsubtenfum, non amplius enim, uel puncto etiam, chij os contingit. Ceterum paulo supra cubiti articulum in robustum & crassum, & ad amissim teretem subdito ipsi musculo sustulius, in interiorem radij nihil & articuli ligamento adnatus. Vt uerò commertio, iam antea latum, & modicè prominentem, ri sine processum extrui diximus. Atque haec principij busdam proprium uendicantis, quod liuidus comcumbit omnino carneus, & nusquam insigniter radij longè primo musculo breuior, multoq; iuxta humerum enim ea sede principium ducere incipit, ubi tium fit insertio, quam attollens brachium musculi uet, molitur. A latere nanque exteriori insertionis hic musculus carneum principium ab humero sub oblique in priora humeri tendens, secundum attolens transuersa est) dilatescit, ac ab exterioribus introrsum autem principium id, ad intimum insertionis brachij sursum denuò ad internum insertionis latus motumque iuxta externum ipsius latus enascebatur. Pro secundus cubitum mouentium musculus enascitur est, & in sui medio obtusum exprimit angulum. Cetero latere humeri in anteriora deorsum oblique, uersus internum humeri latus ducitur, ac meri habeatur latere, alterum uerò in interno, & Porro si praesens oblique huius lineae ductus, illi duplici principio posteriorem hunc musculum cum me uerissimè, & multo aliter quam ipsos, huius musculi